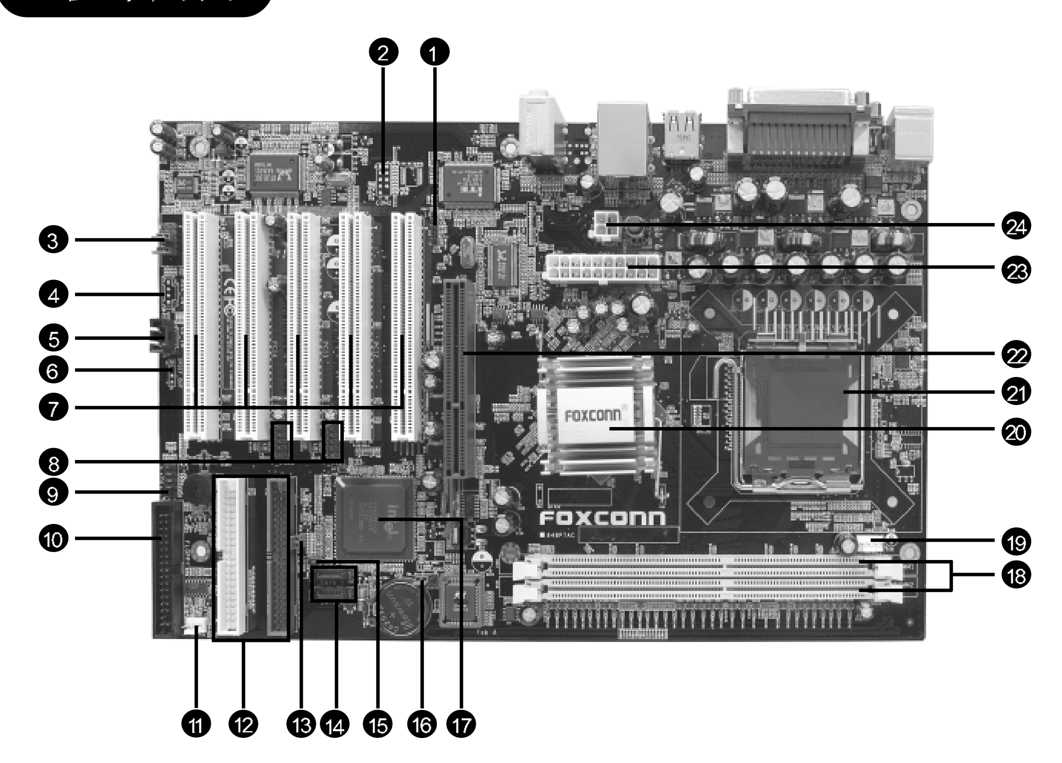
FOXCONN®

848P7AC 简易安装指南

主板布局图

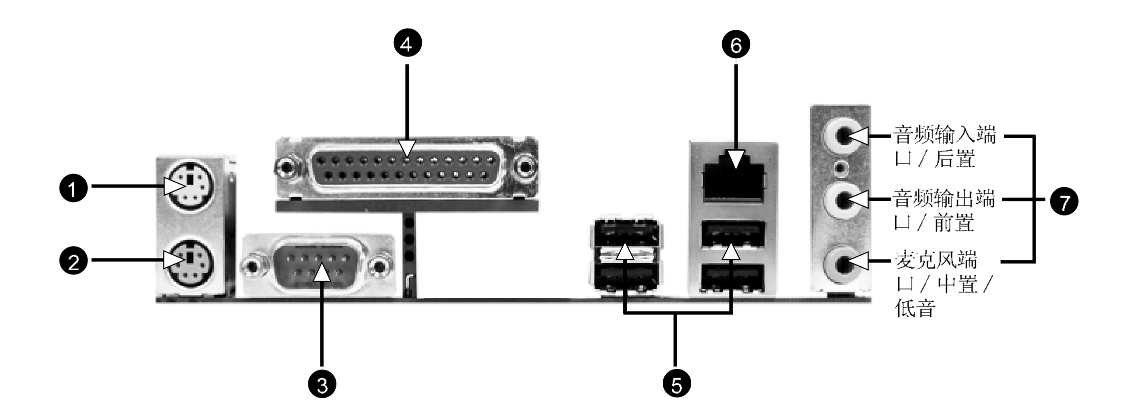


1. 红外线通讯接头
2. 串行端口接头(COM2)(可选)
3. 前端音源接头
4. AUX_IN 音源接头(可选)
5. CD_IN 音源接头
6. SPDIF OUT 接头(可选)
7. PCI 扩展槽
8. 前面板 USB2.0 接头
9. 机箱前面板接头
10. 软驱接口
11. 系统风扇电源接头
12. IDE 接口
13. 清除 CMOS 跳线
14. SATA 接口
15. 机箱开启侦测接头
16. BIOS 启动模块保护跳线
17. 南桥:Intel® ICH5
18. 内存插槽
19. CPU 风扇电源接头
20. 北桥:Intel® 848P
21. 775 针 CPU 插槽
22. AGP 8X 插槽
23. 20 针 ATX 电源接头
24. 4 针 12V ATX 电源接头

本图仅供参考，富士康保留随时修改文件内容的一切规格及信息的权利，恕不再另行通知。

P/N: 91-185-C48-A3-0C

后面板



❶ PS/2 鼠标端口

本主板提供一个标准PS/2 鼠标端口，可用于连接PS/2 鼠标。

❷ PS/2 键盘端口

本主板提供一个标准PS/2 键盘端口，可用于连接PS/2 键盘。

❸ 串行端口：COM1

本主板提供1 个串行端口COM1。您可连接串口鼠标或是其它串口装置。

❹ SPP/EPP/ECP 并行端口(打印机端口)

本主板提供1 个并行端口。并行端口是标准的打印机端口，可支持增强型并行端口(EPP)及延伸功能端口(ECP)等模式。

❺ USB2.0 端口

此背面板提供四个USB2.0 端口用来连接USB 设备。USB 接口可实现即插即用功能，您可将USB 设备直接与此端口相连。

❻ 网卡端口

此背面板提供1 个网卡端口。您可以将网线连接到该端口上。

❼ 音频端口

当用于2 声道的音频设备时：音频输出端口可用于连接扬声器或耳机；音频输入端口与外接CD 播放器、磁带播放器或其它音频设备相连。麦克风端口用来与话筒相连 。

当用于6 声道的音频设备时：将前方喇叭接至绿色音频输出端口；将后方喇叭接至蓝色音频输出端口；将中置喇叭/ 重音喇叭接至红色音频输出端口。

物件清单

❖848P7AC 主板（x1）

❖ 驱动程序及附赠应用软件光盘（x1）

❖ 简易安装指南（x1）

❖IDE 硬盘线（x1）

❖FDD 软驱线（x1）

❖I/O 挡板（x1）

❖S-ATA 信号线（x1）

❖S-ATA 电源线（x1）

支持CPU/ 内存类型

CPU：

❖ 支持 Socket 775 封装的 Intel® Pentium®4(Prescott)，Celeron® D 处理器

❖ 支持 FSB 为 533MHz/800MHz 的 CPU

❖ 支持超线程技术

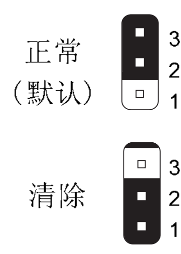
内存：

❖ 两个 184 针 DDR 插槽

❖ 支持单通道 DDR 266/333/400 存储器，内存总容量最大可达 2GB

1. 清除CMOS跳线:CLR_CMOS

主板使用CMOS RAM来储存各种设定参数，您可以通过清除CMOS跳线来清除CMOS。首先，将交流电源断开，再用跳线帽将跳线的针脚1和针脚2短接，然后把跳线恢复到正常状态即针脚2和针脚3短接，最后通电启动系统。



清除CMOS跳线

2. BIOS启动模块保护跳线:TBL_EN

此跳线用来保护BIOS的启动模块。启用此功能，即使BIOS刷新失败，系统仍然能够从软驱启动，并继续刷新BIOS。要启用此功能，只需用跳线帽将跳线的针脚2和针脚3短接。

启用



3 2 1

禁用

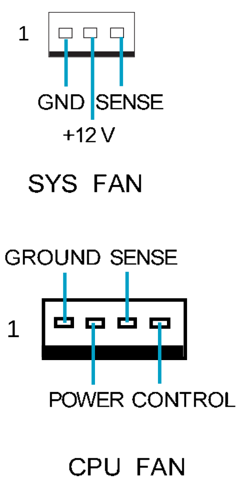
3 2 1

TBL_EN

3. 风扇电源接头:CPU_FAN, SYS_FAN

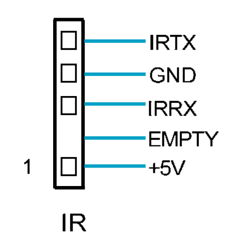
此两接头用来给CPU风扇和系统风扇供电。当系统进入节能状态时，风扇将自动停转，在BIOS的系统监测(PC Health Status)选项中，您可获知所监测到的风扇转速。

注意：在开机前确认已连接风扇电源，否则由于散热不足引起的温度过高可能会损坏CPU和主板。



4. IrDA 红外线接头:IR

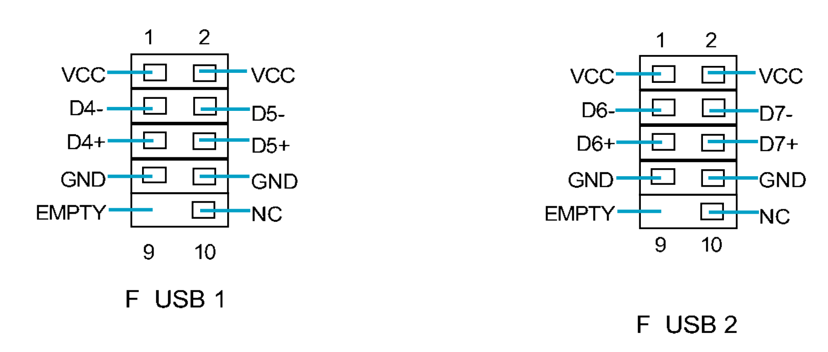
IrDA红外线传输可以让您的电脑通过红外线进行发送和接收数据。在使用前请先对BIOS外围设备参数设置(Integrated Peripherals)中的相关参数进行配置。



5. USB2.0 接头:F_USB1, F_USB2

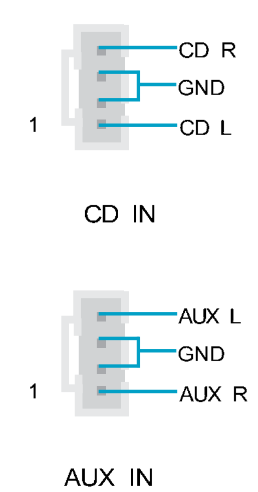
除了背板上四个USB端口外，本主板还为用户提供了两个USB接头，此两接头支持USB2.0规格，传输速率为480Mbps。使用时需要先使用转接线将其引到机箱前面板或后面板上，再连接USB设备。

注意：要使用USB设备，请先安装驱动程序。



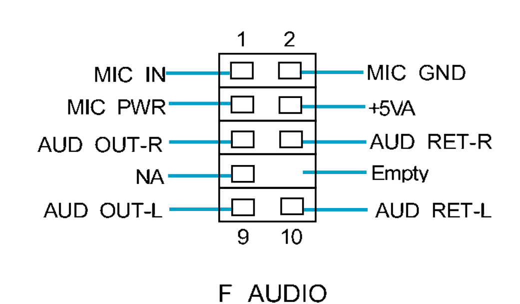
6. 音源接头:CD_IN, AUX_IN(可选)

CD-IN，AUX_IN音频接头可通过CD音频线与CD-ROM上音频接头相连，来接收CD-ROM的音频输入。



7. 前端音源接头:F_AUDIO

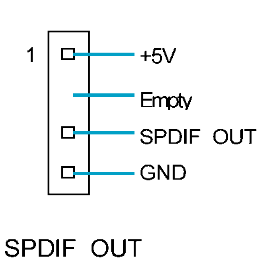
该音频接口包含两个部分，一个是前置音频(Front Audio)；一个是后置音频(Rear Audio)。他们的优先级按照从高到低的顺序排列，依次是：前置音频，后置音频。当您在机箱面板上插入耳机(使用前置音频时)，机箱后面板上插外部音箱的音频输出端口(后置音频)不能工作。当您不想使用前置音频时，针脚5和针脚6，针脚9和针脚10必须短接，这样就把信号输出到后面的音频接口上。



F AUDIO

8. SPDIF OUT 接头：SPDIF_OUT(可选)

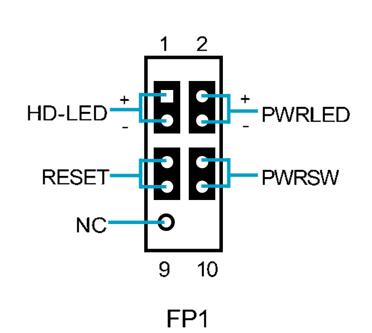
SPDIF_OUT 能够提供数字音频或 6 声道到外部扬声器或压缩 AC3 数据到外部的 DOLBY 数字解码器。



SPDIF OUT

9. 连接主机前面板接头:FP1

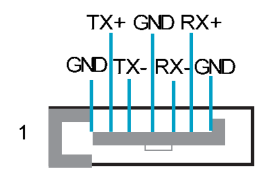
将电源指示 PWRLED，硬盘指示 HD-LED，重置开关 Reset，电源开关 PWRSW 的连接线分别连接至相对的引脚。



FP1

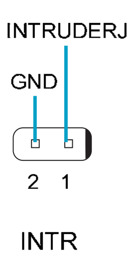
10. SATA 接口：SATA_1，SATA_2

本主板提供了两个Serial ATA接口，用来连接SATA设备。现行的Serial ATA接口数据传输率可达每秒150MB。



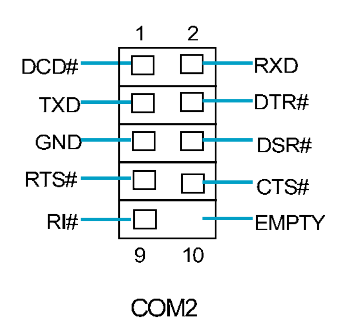
11. 机箱开启侦测接头：INTR

使用此功能时，请先将此接头连接到机箱上相应的侦测接头，然后在BIOS的电源管理设置(Power Management Setup)里，将“Intruder # Detection”一项设置为Enabled，保存BIOS的设置并退出，以确保此项功能生效。



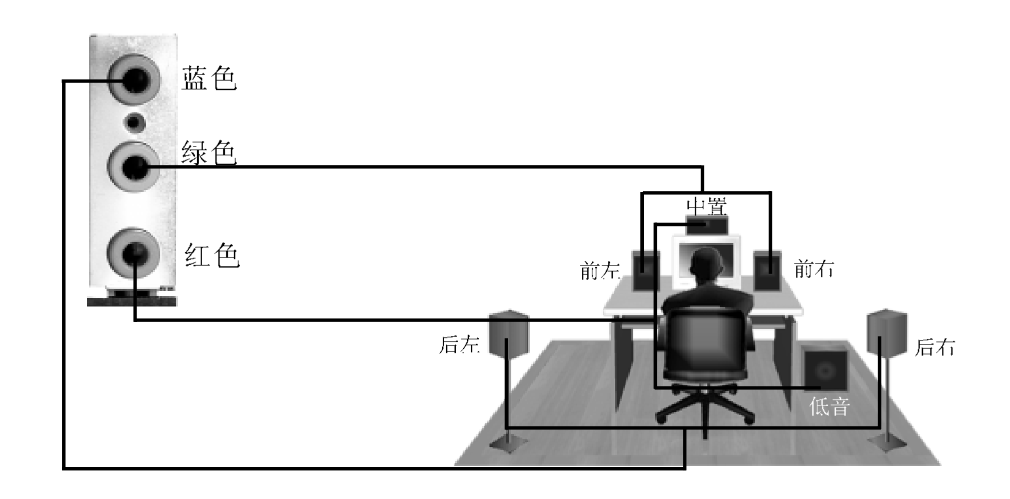
12. 串行端口接头：COM2(可选)

除了背板上的串行端口COM1，本主板还为用户提供了1个串行端口接头COM2。使用时需要先使用转接线将其引到机箱后面板上，再连接串行端口设备。



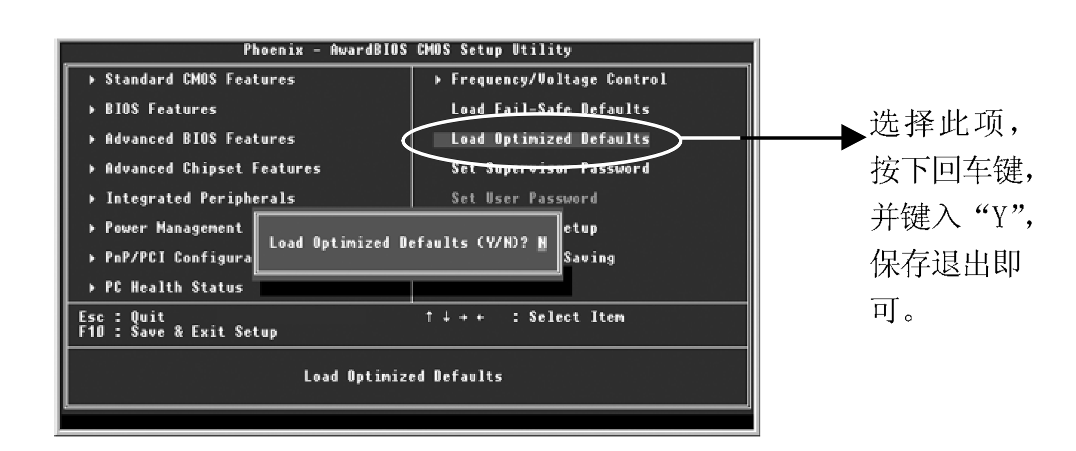
13. 6 声道音效

此主板集成ALC655 芯片，提供6 声道音频输出，包括2 个前置，2 个后置，1 个中置和1 个低音。在实现6 声道音频功能之前，您必须安装ALC655 的驱动程序。然后按如图所示连接6 个音箱到相应的音频接口上，然后在软件中选择6 个音频设置。



14. 开机和载入BIOS 最优化值设定

当您完成所有接线和跳线设定后，第一次开机时，请在系统运行POST(开机自我测试：Power-On Self Test)画面时，按下<Del>键进入BIOS 设定程序。选择“Load Optimized Defaults”加载预设的BIOS 最佳设定值。确认您所使用的各项组件在载入最佳设定值后能正常工作。



15. 驱动程序安装

请将随主板附赠光盘插入 CD-ROM 中。该光盘具有自启动功能，您可以在选项中挑选所需的应用软件或驱动程序进行安装。在点选<驱动程序安装>后依照光盘中的顺序进行安装。

